

Shiraz-Beethoven.ir

■ فصل اول

■ سازهای کوردوفون (*Chordophones*)

۷	دیولن
۹	دیولا
۱۰	ویلنسل یا «سلو»
۱۱	کتریاس یا «دبل باس»
۱۲	هارپ
۱۳	پیانو

■ فصل دوم

■ سازهای آئروفون (*Aerophones*)

۱۶	فلوت
۲۰	کلارینت
۲۲	ساکسیفون
۲۳	ابوا
۲۷	باسون
۲۹	ترومپت
۳۱	ترومبون
۳۳	هورن
۳۴	توپا

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

Shiraz-Beethoven.ir

■ فصل سوم

(*Idiophones*)

۳۶	■ گانگ
۳۸	■ گسیلوфон
۴۰	■ گروه کوبهای

■ فصل چهارم

(*Membranophones*)

۴۵	■ گروه طبل ارکستر
۴۸	■ مقایسه دامنه صوتی سازهای ارکستر با کلاروئیلهای پیانو
۴۹	■ فرهنگ اسامی سازهای ارکستر

■ فصل پنجم

■ سازهای دوران مختلف

۵۱	■ سازهای عهد باستان
۵۳	■ سازهای قرون وسطی
۵۵	■ سازهای رنسانس
۵۷	■ سازهای باروک و کلاسیک
۵۹	■ سازهای رمانیک
۶۱	■ سازهای جدید و امروزی
۶۳	■ گروههای ارکستر و موسیقی مجلسی
۶۵	■ گروههای نظامی و رژه
۶۷	■ گروههای پاپ و عامیانه
۶۹	■ گروههای مختلف سراسر جهان

Violas

ویولا

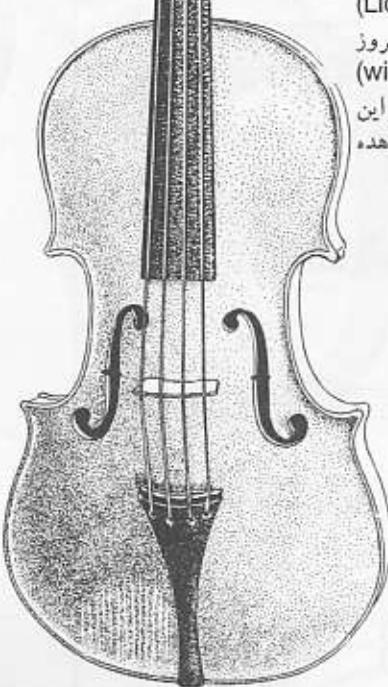
ویولا عضو آلت خانواده سازهای زهی می‌باشد. بخش زیادی از تاریخچه خود را با ویولن سهیم می‌باشد. دارای ساختمانی یکجور و مشابه با ویولن می‌باشد. اگرچه کمی بزرگتر از آن باشد. ویولا مدت زیادی تحت تأثیر ساز کوچکتر مناسب «ویولن» با تکنیک قوی تر بود. از اواخر سال ۱۷۰۰ میلادی آهنگسازان اقدام به استفاده از شخصیت ویژه ویولا با صدای ملایم و مطروع آن نمودند و در نهایت گوشدهای از اعتبار و اهمیت که شایستگی آنرا داشت به آن اعطاء نمودند.



تصویر چپ، مقایسه اندازه ویولا با ویولن. طول تقریبی بدن ویولا ۱۷ اینچ می‌باشد. که تقریباً سه اینچ از ویولن بزرگتر می‌باشد به نسبت ویولن، ویولا بدلیل دامنه صوتی آن، نسبتاً کوچک است.

تصویر راست، ویولا غیر معمول. ویولا در شکل و قواره ویولن ابتدائی ۱. دارای «جاشانه‌ای» مایل نسبت به ویولا ذکر شده، می‌باشد. تاریخچه آن از قرن ۱۸ و احتمالاً از فرانسه می‌باشد ویولا در شکل و قواره گیتار ۲ پایه گذار این نوع اختراع به «جانوت» در حدود سال ۱۸۲۵ در پاریس، باز می‌گردد.

تصویر چپ، ویولا مدرن. اندازه یک ویولا بین ۱۶ تا ۱۸ اینچ متغیر می‌باشد یک ساز بزرگتر، صدای کامل و پُرتری دارد، ولی برای نوازنده‌گی سگین و پدهیکل می‌باشد. در این قرن اولین، نوازنده‌گان خلاقه و چیره دست ویولا مانند (لیونل ترتیس) (Lionel Tertis) و (ویلیام پریمروز) (william primrose) شخصی که اهمیت و اعتبار این ساز را زیاد کرده، مشاهده می‌شوند.



تصویر چپ، نوازنده ویولا در قرن ۱۸ میلادی. تا اواخر سال ۱۷۰۰ - **ویولا اهمیت مختصری** در ارکستر و موسیقی مجلسی داشت بعدها «کوارتهای زهی» «هایدن و موتزارت» اولین قطعه‌های جالب مریوط به ویولا بودند و اغلب قسمتهای مشکل برای نوازنده‌گی می‌باشد.



دامنه صوتی

Tuning

Pitch range

موتزارت: ستفنی برای ویولن، ویولا و ارکستر، ایوس ۳۴۴

هایدن: کوارتهای زهی

برلوز: هارولد در ایتالیا

گلستکا: سونات در (ر) مینور، ویولا و پیانو

رشیاره شتراوس: دون توان

زان فرانس: رایسری

Viola

Concerto for viola and orchestra, 1st movement

Schnelle Halbe

ff **sempre staccato**

جایگاه ساز در ارکستر

Orchestral position

Orchestral horns

هورن

در قرن ۱۹ میلادی استفاده از سویاپهای هورن سبب شد که نوازندگان از تاخشندی استفاده از «کروک های» مختلف رها شوند. «کروک : مقعر دهنی سازهای بادی برینجی که بعد از قسمت دهانه و قبل از لوله اصلی ساز وجود دارد و زیر و پی اصوات را تنظیم می کند»، «هورن فا» کاربردهای زیادی را به نیت رسانید و در اواخر قرن ۱۹ سازی استاندارد برای ارکستر بود. حوالی قرن جدید هورن دوبل «طراحی شد، و این بدآن معنی بود که، سرانجام هورن توانست بدرستی جایگاه خود را یعنوان یک ساز ملودی در ارکستر بسازد.

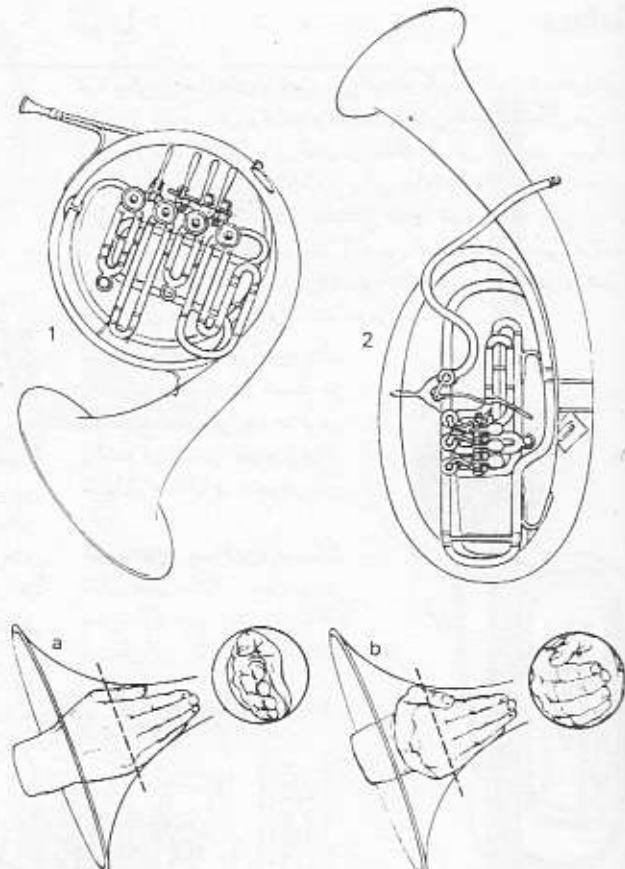
تصویر چپ: طرح نمایشی طول لوله «هورن فا» در اندازه کامل.

تصویر راست: هورن ساده‌فا (۱) یه خاطر سادگی مورد علاقه تعدادی از نوازندگان می باشد

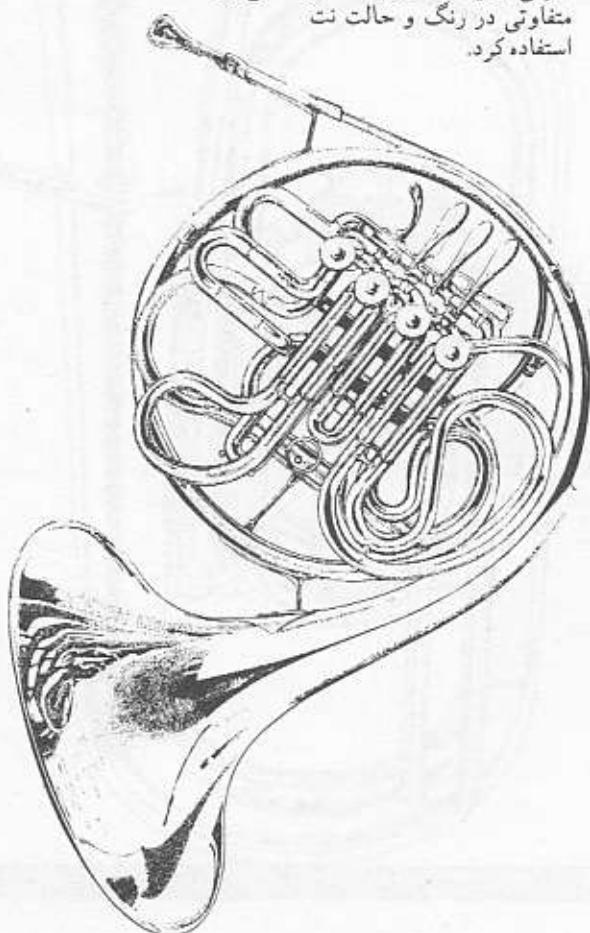
«توبای واگنر» که توسط ریچارد واگنر جهت استفاده در موسیقی (Ring) محفل، اختیار شد، بیار شیوه هورن می باشد این ساز در اندازه‌های تور و پاس مشاهده می شود، و با قسمت دهانی هورن مانند نواخته می شود. (b).

تصویر پائین: «هورن دوبل فا» و «سی بمل» متداوترین هورن ارکستر قطر داخلی پهن هورن ساده‌فا برای اجرای نت‌های بالا، ایجاد مشکل می کند. عملکرد یک سویاپ انگشت ثابت منجر به ترکیب هورن فا در سی بمل می شود.

تصویر راست: نوازنده با قرار دادن دست راست خود درون زنگ، هورن را نگه می دارد. a تغییر موقعیت دست (b) به ظرفی کردن صدا کمک می کند و نقیص تبدیل صدا را کنترل می کند. از دست می توان یعنوان خنک کن صدا، تغییر دهنده دامنه صوتی، و یا رسیدن به اثر متفاوتی در زنگ و حالت نت استفاده کرد.



هورن



Horn

Pitch range
Written:
Actual sound:

وسعت صدای ساز

نای: کسرت مراندیرگ
موتزارت: کسرت‌های مرای هورن
هایدن: کسرت در (رمزور)
اشترووس: کسرت شماره ۱ اپوس ۱۱
موریس راوون: پاران مرای شاهزاده خاتم قصیده اسپالایان - تم اصلی
بروکلیف: پیتر و گرگ (اگرگ: سه هورن)

برامس: سنتونی شماره ۳ سومین موومان

جایگاه ساز در ارکستر

Orchestral position